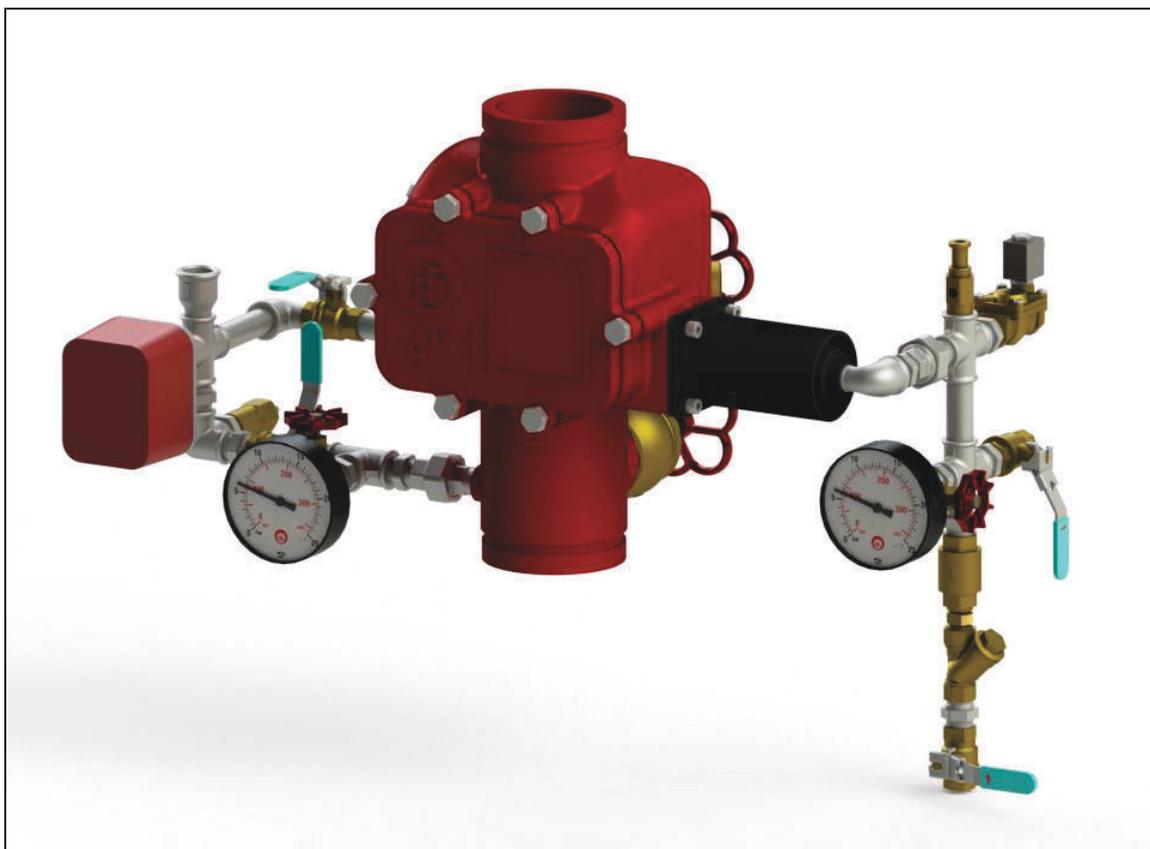


## FIREFLOW® 915/RS

### Valvola a Diluvio per rete idranti a secco – Scheda tecnica



### **BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY  
TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048  
e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-915-01**

Descrizione - Description

Art.

Valvola a Diluvio per rete idranti a secco  
*Deluge Valve for hydrant dry system*

**915/RS**

Rev. 0 | Data -Date: 01-2018

Pag. 1 di 6

## CARATTERISTICHE

Idonea per impieghi in Rete Idranti a Secco secondo Norma UNI/TS 11559:2014

Corpo in ghisa sferoidale conforme EN1563 grado GJS-400-15, peso contenuto e resistenza meccanica elevata.

Valvola con azionamento di tipo meccanico, design a bassa pressione, sistema di aggancio dell'otturatore con leva a chiavistello e meccanismo anti ripristino.

La pressione dell'acqua di rete agisce direttamente sul pistone, che mantiene chiuso l'otturatore agganciando il chiavistello.

Attacchi scanalati, diametro DN80 / DN100 / DN150

Pressione di esercizio 175PSI / 12Bar

Operatività su tutti i componenti senza smontare la valvola dal sistema.

Verniciatura esterna ed interna del corpo, per aumentare la resistenza alla corrosione.

Trim di funzionamento già assemblato sul corpo valvola.



MADE IN ITALY e collaudato in fabbrica.

## CERTIFICAZIONI

Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE art.4 par.3

Conforme alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17050

Test idraulico del corpo valvola secondo Norma EN 12259-2

FIREFLOW™ Marchio Registrato

## **BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY  
TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048  
e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-915-01**

Descrizione - Description

Art.

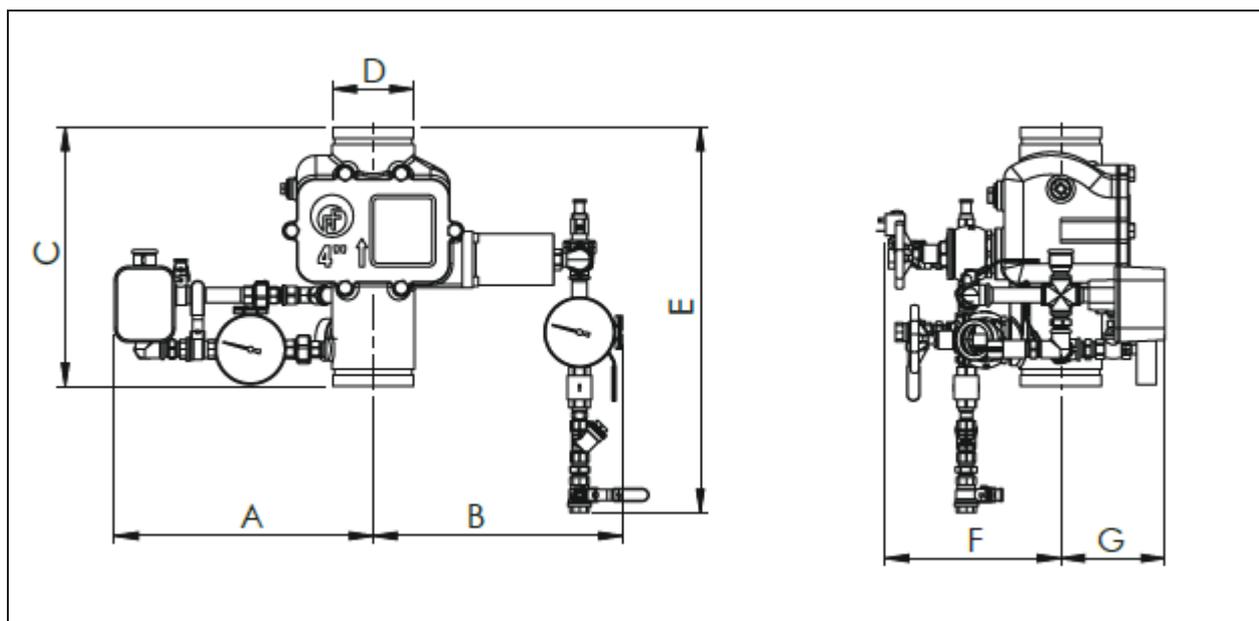
Valvola a Diluvio per rete idranti a secco  
*Deluge Valve for hydrant dry system*

**915/RS**

Rev. 0 | Data -Date: 01-2018

Pag. 2 di 6

## INGOMBRI E PESO



Diametro		Dimensioni (mm)						
Pollici	DN	A	B	C	D	E	F	G
3	DN80	353	343	330	88,9	532	248	147
4	DN100	365	352	368	114,3	548	248	147

## TABELLA PERDITE DI CARICO

Diametro	Portata LT/MIN	Perdita di carico BAR
DN80	800	0,090
DN80	1.300	0,138
DN80	2.200	0,210

Diametro	Portata LT/MIN	Perdita di carico BAR
DN100	1.300	0,110
DN100	2.200	0,139
DN100	3.500	0,210

## BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY  
 TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048  
 e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-915-01**

Descrizione - Description

Art.

Valvola a Diluvio per rete idranti a secco  
*Deluge Valve for hydrant dry system*

**915/RS**

Rev. 0 | Data -Date: 01-2018

Pag. 3 di 6

## **FUNZIONAMENTO**

La Valvola d'allarme a Diluvio FIREFLOW® 915/RS per rete idranti a secco è di tipo meccanico e utilizza un sistema di aggancio dell'otturatore con leva a chiavistello, mediante un pistone ad alimentazione idraulica, la cui attivazione avviene mediante una valvola solenoide 1/2" 24VDC.

In un Sistema a Diluvio, l'impianto a valle della Valvola 915/RS è a pressione atmosferica (cioè vuoto), mentre l'acqua è disponibile a monte della stessa, in arrivo dalla rete di alimentazione; una linea di primo riempimento acqua è dedicata all'attivazione del pistone, che mantiene chiuso l'otturatore, agganciando il chiavistello mediante l'azione della valvola solenoide.

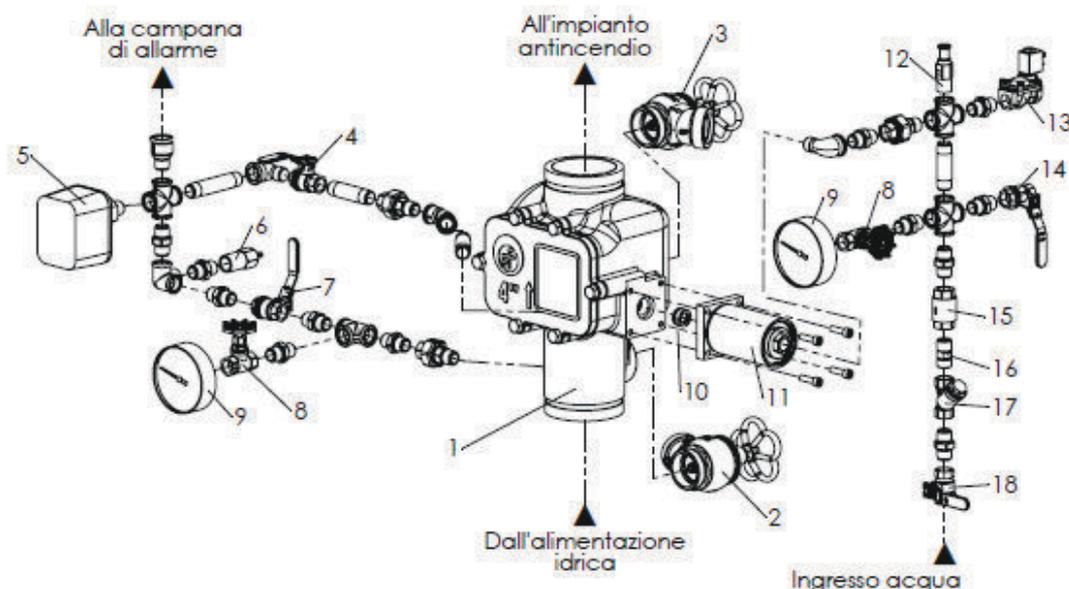
Un sistema a Diluvio per rete idranti a secco prevede che l'attivazione sia interfacciata alla linea di comando elettrico, azionato da apposito pulsante manuale di comando.

Quando detto pulsante viene azionato, si trasmette un segnale di attivazione al quadro elettrico di controllo, il quale inoltra il comando di apertura alla valvola solenoide posizionata in prossimità del pistone idraulico; l'apertura della valvola solenoide causa il rilascio del dispositivo anti ripristino e disattiva il pistone, che sgancia e libera il chiavistello, liberando l'otturatore.

L'apertura dell'otturatore della Valvola a Diluvio 915/RS permette all'acqua di scorrere nell'impianto, fino a raggiungere tutti gli ugelli operativi; una parte dell'acqua fluisce nella linea di allarme e, passando dalla camera intermedia grazie ai fori posti sulla sede dell'otturatore, attiva la Campana Idraulica ed il Pressostato di Allarme.

 <b>BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.</b> unipersonale Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048 e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com	SCHEDA TECNICA - DATA SHEET <b>ST-915-01</b>	
	Descrizione - Description	Art.
	Valvola a Diluvio per rete idranti a secco <i>Deluge Valve for hydrant dry system</i>	<b>915/RS</b>
Rev. 0	Data -Date: 01-2018	Pag. 4 di 6

## DISEGNO VISTA ESTERNA – ELENCO DEI COMPONENTI



Posizione	Descrizione	Quantità
1	Corpo Valvola a Diluvio 915/RS	1
2	Valvola di drenaggio principale 2"	1
3	Valvola di drenaggio del sistema 2"	1
4	Valvola di tacitazione allarme 1/2"	1
5	Pressostato di allarme impianto intervenuto	1
6	Valvola di drenaggio automatico 1/2"	1
7	Valvola di prova allarme 1/2"	1
8	Valvola porta manometro 1/2" F/F	3
9	Manometro 0-25 bar - attacco posteriore 1/2"	1
10	Boccola guida stelo del pistone	1
11	Pistone meccanico ad alimentazione idrica	1
12	Blocco anti ripristino 1/2"	1
13	Valvola solenoide 1/2" 24V DC	1
14	Comando manuale d'emergenza - Valvola a sfera 1/2"	1
15	Valvola di ritegno 1/2"	1
16	Orifizio ridotto	1
17	Filtro ad Y 1/2"	1
18	Valvola a sfera 1/2" linea alimentazione acqua al pistone	1

### BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY  
 TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048  
 e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-915-01**

Descrizione - Description

Art.

Valvola a Diluvio per rete idranti a secco  
*Deluge Valve for hydrant dry system*

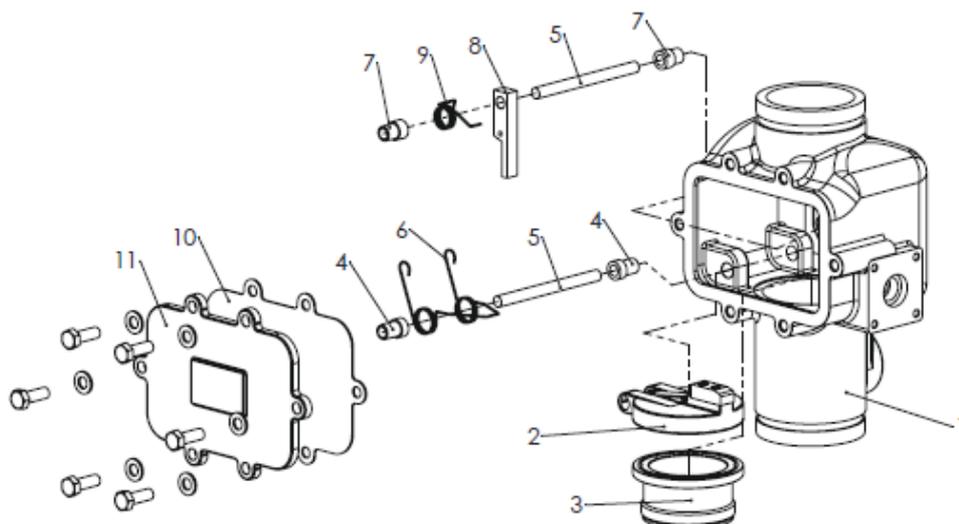
**915/RS**

Rev. 0 | Data -Date: 01-2018

Pag. 5 di 6



## DISEGNO VISTA INTERNA – ELENCO DEI COMPONENTI



Posizione	Descrizione	Quantità
1	Corpo valvola secco	1
2	Otturatore	1
3	Anello sede otturatore	1
4	Boccola perno otturatore	2
5	Perno otturatore e chiavistello	2
6	Molla di chiusura otturatore	1
7	Boccola per perno chiavistello	2
8	Chiavistello	1
9	Molla di richiamo chiavistello	1
10	Guarnizione coperchio corpo valvola	1
11	Coperchio corpo valvola	1

### SPECIFICHE DEI MATERIALI

**Corpo:** Ghisa Sferoidale ASTM A-536 grado 65-45-12 / EN 1563 grado GJS-400-15

**Otturatore:** Ottone CW617N

**Sede otturatore:** Ottone CW617N

**Guarnizione otturatore:** EPDM

**Perno:** Acciaio Inox AISI316

**Molla:** Acciaio Inox AISI316

## **BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY  
 TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 560048  
 e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-915-01**

Descrizione - Description

Art.

Valvola a Diluvio per rete idranti a secco  
*Deluge Valve for hydrant dry system*

**915/RS**

Rev. 0 | Data -Date: 01-2018

Pag. 6 di 6